



# SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1XN



**Descrição** Splitters Ópticos são componentes passivos que realizam a divisão do sinal óptico em uma rede PON. Eles são constituídos por uma fibra de entrada e N fibras de saída, as quais dividem a potência do sinal óptico de forma proporcional entre elas, caracterizando-os como splitters balanceados. São utilizados principalmente em redes ópticas FTTx/PON e em redes HFC (TV a cabo).

Disponível em três modelos:  
 - Conectorizado nas saídas e entrada.  
 - Conectorizado apenas nas saídas;  
 - Não conectorizado.

**Compatibilidade** Bandejas de Emenda ou Módulos Conectorizados.

**Tipo de Fibra** Fibras de Entrada e Saídas do Tipo "Bend Insensitive" G.657A <sup>(2)</sup>.

**Normas**

- Telcordia GR-1209 (Requisitos Gerais para Componentes Passivos Ópticos)
- Telcordia GR-1221 (Requisitos de Confiabilidade para Componentes Passivos Ópticos)
- IEC 61753-1 (Dispositivos de Interconexão de Fibra Óptica e Componentes Passivos - Padrões de Performance)

**Certificações** ANATEL (Homologação 01837-11-00256 e 01835-11-00256)

**Acessórios Inclusos** Folha de Testes (Medidas de Perda de Inserção e Perdas de Retorno<sup>(1)</sup>)

**Garantia** 12 meses

Performance	Modelos	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
	Banda Óptica Passante	PLC: 1260~1650 FBT:1260~1360nm e 1480~1650nm					
Perda de Inserção Máxima (dB) - Desconsiderar Perdas das Conexões	3,7	7,1	10,5	13,7	17,1	20,5	
Uniformidade (dB)	0,5	0,6	1	1,3	1,5	1,7	
Sensibilidade à Polarização Máxima - PDL (dB)	0,2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	
Diretividade (dB)	>55						
Perda de Retorno (dB)	>55						

**Características Dimensionais** //===== COM CONECTOR:

Modelos	1x2 FBT		1x2 PLC		1x4		1x8	
Tipo de Conectorização	E/S	S	E/S	S	E/S	S	E/S	S
Profundidade (P)	50mm		55mm		55mm		55mm	
Diâmetro (D)	3.0mm		N/A		N/A		N/A	
Largura (L)	N/A		7mm		7mm		7mm	
Altura (A)	N/A		4mm		4mm		4mm	
Comprimento do Pigtail de Entrada	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m
Comprimento do Pigtail de Saída	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
Diâmetro do Pigtail	900µm ou 2mm							

Modelos	1x8 Compacto	1x16		1x32	
Tipo de Conectorização	S	E/S	S	E/S	S
Profundidade (P)	90mm	60mm		80mm	
Diâmetro (D)	N/A	N/A		N/A	
Largura (L)	20mm	12mm		20mm	
Altura (A)	10mm	4mm		6mm	
Comprimento do Pigtail de Entrada	2.0m	1.5m	0.6m	1.5m	0.6m
Comprimento do Pigtail de Saída	0.7 ou 0.9m	0.6m	0.6m	0.6m	0.6m
Diâmetro do Pigtail	900µm ou 2mm				

- S - Splitter Conectorizado apenas na Saída;
- E/S - Splitter Conectorizado na Entrada e nas Saídas.

//=====

SEM CONECTOR:

Modelos	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Profundidade (P)	50mm	40mm	40mm	40mm	50mm	60mm
Diâmetro (D)	3mm	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Largura (L)	N/A	4mm	4mm	4mm	7mm	12mm
Altura (A)	N/A	4mm	4mm	4mm	4mm	4mm
Comprimento da Fibra	2m					
Diâmetro da Fibra Nua	250µm					

Código de Cores

Porta 1	Azul
Porta 2	Laranja
Porta 3	Verde
Porta 4	Marrom
Porta 5	Cinza

<b>Porta 6</b>	Branca
<b>Porta 7</b>	Vermelha
<b>Porta 8</b>	Preta

- Nos divisores de 16, 32 e 64 saídas, o grupo de cores se repetirá a cada 8 portas, sendo separados e indetificados através de tubos plásticos e etiquetas;
- Código de cores válido para splitters não conectorizados;
- Splitters Conectorizados apresentam identificação das portas por meio de etiquetas numeradas.

**Especificações ambientais**

<b>Modelos</b>	<b>1x2</b>	<b>1x4</b>	<b>1x8</b>	<b>1x16</b>	<b>1x32</b>	<b>1x64</b>
<b>Temperatura de Operação</b>	-40~+85°C			-25~+70°C		
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-40~+85°C					
<b>Umidade Relativa de Operação</b>	5~95%					
<b>Umidade Relativa de Armazenamento</b>	5~95%					

Ambiente de Instalação Interno ou Externo (Acomodado em caixa apropriada).

**Nota**

- 1 - Medidas considerando splitters sem conectores;
- 2- Fibras "Bend Insensitive" G.657A apresentam baixa sensibilidade à curvatura, sendo compatível com as fibras G.652, podendo assim serem usadas em toda a rede óptica.

[Codificação](#)